

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Vlassak VOF
Kluisweg 17,
6028 RA Gastel (Gem. Cranendonck)

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vlassak VOF
berekening beoogde situatie (aanleg + gebruikersfase)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RahCrMQguBkS
13 januari 2026, 21:17
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie + aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	177,1 kg/j	774,5 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie + aanlegfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
5,92 mol/ha/j	2006923	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
4.477,58 ha		
0,00 ha		
5,92 mol/ha/j		
-		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname








Beoogde situatie + aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Intern verkeer	2,0 kg/j	621,4 kg/j
3 Energie CV woning	-	5,3 kg/j
4 Energie Houtkachel	-	11,7 kg/j
5 Anders... Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	40,0 g/j	0,3 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start gebruikerfase	11,6 g/j	0,6 kg/j
8 Mobiele werktuigen Werktuigen aanlegfase	0,9 kg/j	129,8 kg/j
9 Anders... Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer aanlegfase	30,0 g/j	2,9 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude start aanlegfase	13,4 g/j	0,2 kg/j
11 Landbouw Mestopslag Mestsilo	174,0 kg/j	-
12 Verkeersnetwerk	82,2 g/j	2,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie + aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.477,58	2.209,05	4.477,58	5,92	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,89	750,10	5,92	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.179,20	1.867,32	0,11	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,56	901,72	0,06	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,05	925,79	0,02	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,55	32,66	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (1 km)	X:164820 Y:365868	0,43 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (1 km)	X:164964 Y:365755	0,39 ○
3	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (11 km)	X:160963 Y:356911	0,03 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (19 km)	X:153414 Y:352444	0,01 ○
12	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (24 km)	X:164556 Y:342610	0,01 ○
11	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)	X:185031 Y:352688	0,01 ○
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:158549 Y:354615	0,01 ○
13	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (24 km)	X:164135 Y:342149	0,01 ○
9	Ronde Put (21 km)	X:144878 Y:368427	0,01 ○
4	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (12 km)	X:170763 Y:354314	0,01 ○
6	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (17 km)	X:149326 Y:362920	0,01 ○
8	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (19 km)	X:170788 Y:347495	-
10	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (23 km)	X:146935 Y:354537	-
14	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (24 km)	X:174894 Y:343295	-

Beoogde situatie + aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer			NO _x	621,4 kg/j	
Locatie	X:166054,51 Y:366700,78			NH ₃	2,0 kg/j	
Oppervlakte	0,46 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.648 l/j 229 l/j	600 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	150,0 kg/j 1,8 kg/j
Loader Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.071 l/j 0 l/j	650 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	64,7 kg/j 23,0 g/j
Tractor Stage-I, <= 2001, 56- 75 kW, diesel, SCR: nee	918 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	28,3 kg/j 6,9 g/j
Tractor Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.615 l/j 0 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	73,8 kg/j 27,1 g/j
Tractor Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.736 l/j 0 l/j	400 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	96,7 kg/j 35,5 g/j
Tractor Stage-I, <= 2001, 56- 75 kW, diesel, SCR: nee	306 l/j 0 l/j	50 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,4 kg/j 2,3 g/j
Beregeningshaspel Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.664 l/j 0 l/j	800 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	83,9 kg/j 20,0 g/j
Beregeningshaspel Stage-IIIB, 2011- 2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.664 l/j 0 l/j	800 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	57,3 kg/j 20,0 g/j
Beregeningshaspel Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.664 l/j 0 l/j	800 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	57,3 kg/j 20,0 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:166534,59 Y:366208,95	Type scherm	-	-	NO ₂		0,3 kg/j
Lengte	1.507,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃		48,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.872,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	128,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Energie

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	5,3 kg/j
Locatie	X:166051 Y:366640	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

4 Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	11,7 kg/j
Locatie	X:166057 Y:366634	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

5 Anders...

Naam	Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	0,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	40,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:166068,27 Y:366685,65				
Oppervlakte	0,81 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruikerfase	NO _x	0,6 kg/j
		NH ₃	11,6 g/j
Locatie	X:166065,64 Y:366685,55		
Oppervlakte	0,82 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	94,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	24,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen aanlegfase			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:166534,58 Y:366208,96	Type scherm	-	-	NO ₂		0,2 kg/j
Lengte	1.507,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃		33,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	122,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen aanlegfase	NO _x	129,8 kg/j
Locatie	X:166054,51 Y:366700,78	NH ₃	0,9 kg/j
Oppervlakte	0,46 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan	394 l/j	39 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	13,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	94,6 g/j
Trekker met dumper	135 l/j	14 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	4,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	32,4 g/j
Shovel	550 l/j	58 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	18,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Wals	48 l/j	7 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Verreiker	202 l/j	23 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	6,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	48,5 g/j
Vrachtwagen met betonpomp	2.601 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	85,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,6 kg/j

9 Anders...

Naam	Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer aanlegfase	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	2,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	30,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:166054,51 Y:366700,78				
Oppervlakte	0,46 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanlegfase	NO _x	0,2 kg/j
		NH ₃	13,4 g/j
Locatie	X:166054,51 Y:366700,78		
Oppervlakte	0,46 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	270,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	3,9 m	NH ₃	174,0 kg/j
Locatie	X:166105,35 Y:366710,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>